

عنوان مقاله:

اثرات آلودگی های محیطی بر تنوع زیستی، پراکنش و فراوانی زیوپلانکتون در سواحل جنوبی دریای خزر

محل انتشار:

همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم آبی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیامک باقری - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشگاه آبزی پروری آب های داخلی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

علیرضا میرزاجانی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشگاه آبزی پروری آب های داخلی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

خلاصه مقاله:

از آغاز دهه 1370 اکوسیستم دریای خزر بشدت تحت تاثیر فعالیت های انسانی و آلودگی های شدید محیطی قرار گرفته است. زیوپلانکتون آب های ایرانی دریای خزر تحت تغییرات شدیدی طی ساله ای 1375 تا 1390 قرار گرفتند. شدت این تغییرات بعد از سال 1380 هم زمان باشکوفای Mnemiopsis leidyi بود. گونه های بومی زیوپلانکتون کاهش و یا ناپدید گردیدند، درحالی که گونه های غیربومی هم چ و ن Balanus ، Acartia tonsa ، Pleopis polyphemoides و Hediste diversicolor و Hediste improvisus ساختار غالب جمعیت زیوپلانکتون دریای خزر شده اند. میزان غلظت نوترینت های سواحل جنوبی دریای خزر بیش از 2 برابر طی دو دهه گذشته به دلیل فعالیت های انسانی و یوتریفیکیشن افزایش یافته است. یوتریفیکیشن عامل مهمی در کاهش گونه های بومی هست و این آلودگی مسیر را برای گونه های فرصت طلب و مهاجم در اکوسیستم دریای خزر هموار نمود. به هرحال تغییرات در ساختار اجتماعات زیوپلانکتون و شکوفایی M. leidyi در سال 1380 - 381 نیزهم زمان با تغییرات اقلیم و دوره خشک سالی بوده است

کلمات کلیدی:

زیوپلانکتون، گونه های مهاجم، آلودگی، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584209>

